

WEIGHT AND BALANCE

ITEM	DESCRIPTION	LONGITUDINAL		LATERAL	
		WEIGHT (LB)	ARM MOMENT (IN)	ARM MOMENT (IN)	ARM MOMENT (LB-IN)
79201					
-01	CARGO DEPLOYMENT ARM INST'L LH	12.23	126.0	1541.0	-39.5 -483.1
-02	CARGO DEPLOYMENT ARM INST'L RH	12.23	126.0	1541.0	39.5 483.1

ADJUST POSITION OF CLAW ADAPTER TO MATCH AIRCRAFT. TIGHTEN TO 160-190 IN*LB.

SECURE THE CLAW ADAPTER (33115) TO THE ROOF STUD AT F.S. 1051, B.L. 39.5. INSTALL GUARD RINGS AFTER THE CLAW ADAPTER IS SECURE.

758 21-03 ASSY, GAURD RING, THREADED

758 21-01 ASSY, GAURD RING, THROUGH

SECURE THE "CLAW" ADAPTER (33115) TO THE ROOF STUD AT F.S. 131.0, B.L. 39.5. INSTALL GUARD RINGS AFTER THE "CLAW" ADAPTER IS SECURE.

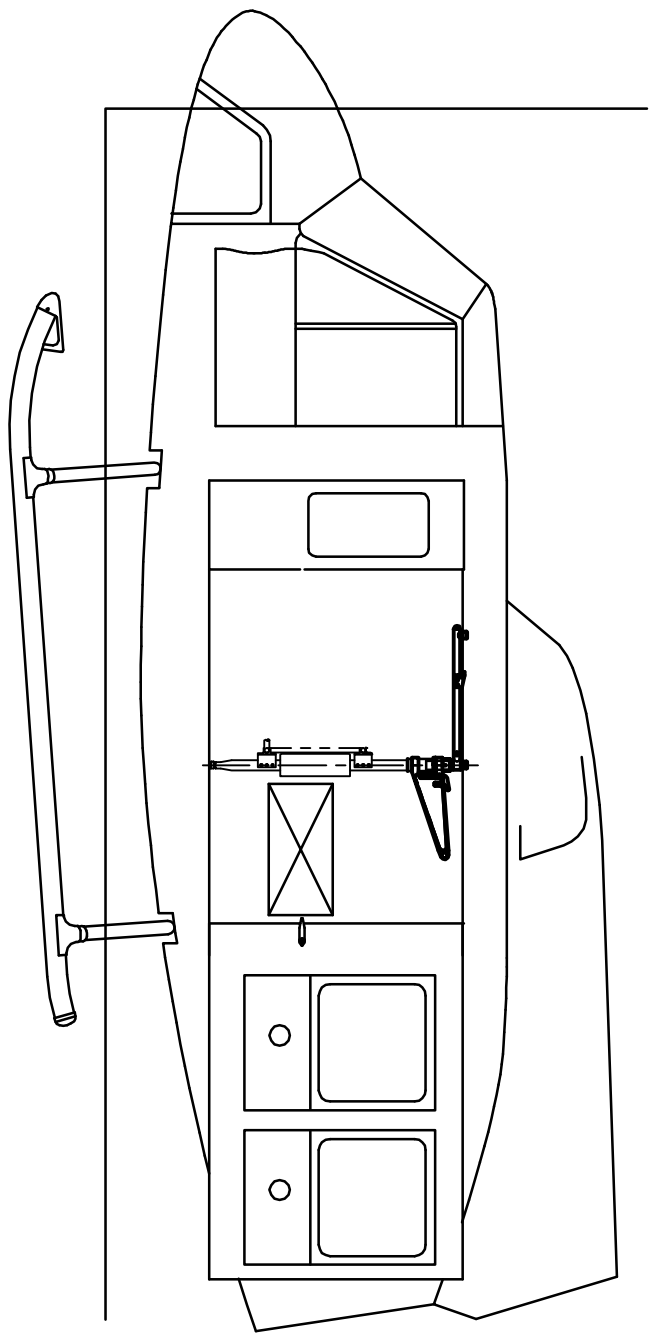
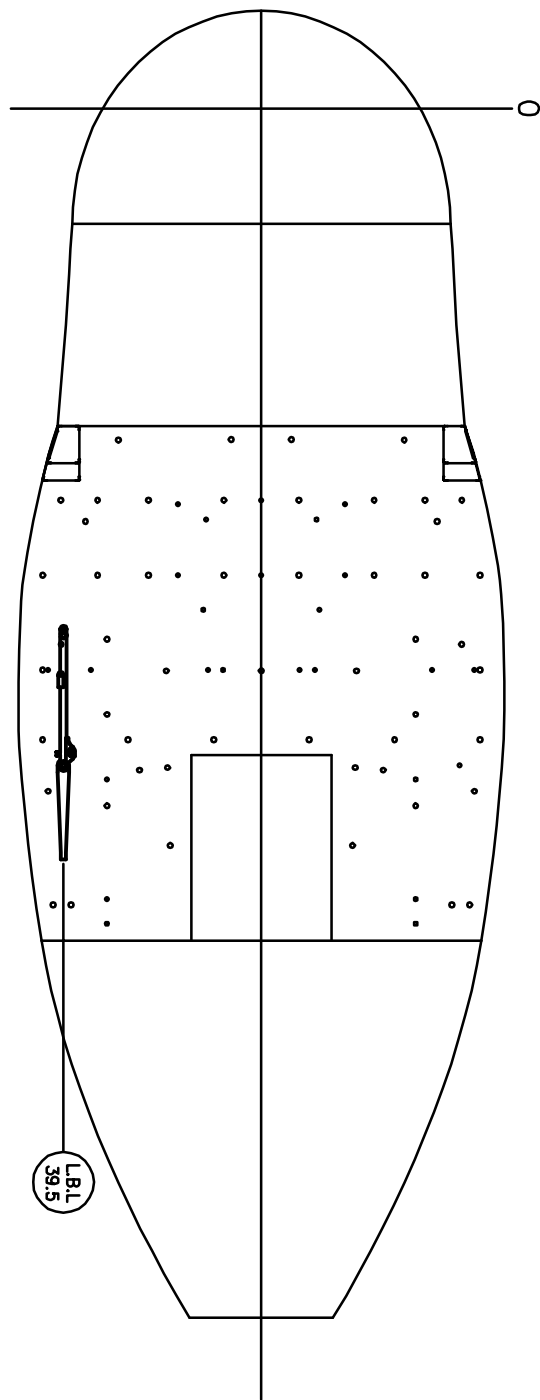
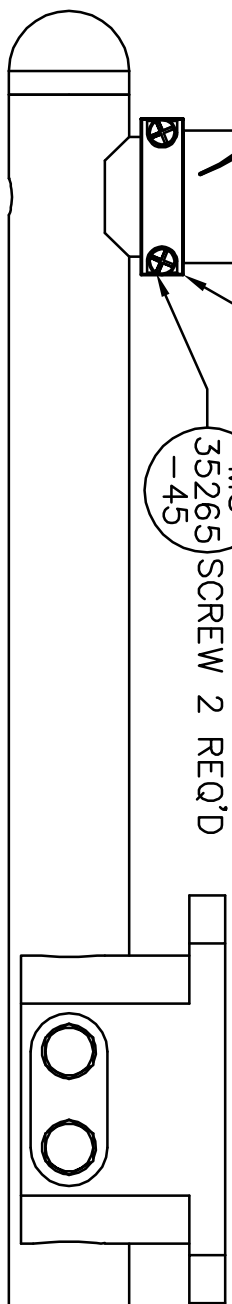
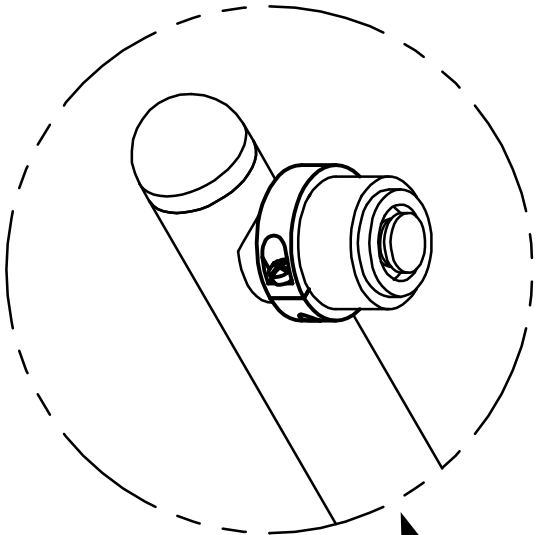
758 21-03 ASSY, GAURD RING, THREADED

758 21-01 ASSY, GAURD RING, THROUGH

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION AND DATA WHICH IS PROPRIETARY TO AERO DESIGN LTD. THIS DRAWING OR ANY PORTION THEREOF, MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED, OR Duplicated IN ANY MANNER, NOR USED FOR MANUFACTURING WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF AERO DESIGN LTD. BY ACCEPTING THIS DRAWING FOR REFERENCE, THE RECIPIENT AGREES TO HOLD AERO DESIGN LTD. HARMLESS FROM THE USE, OR MISUSE, OF THIS DRAWING OR THE INFORMATION CONTAINED THEREIN.			
REV.	DESCRIPTION OF CHANGE	INITIALS	DATE
0	INITIAL ISSUE		
1	ADDED NOTE 10	RR	27/05/08
2	VARIOUS CHANGES	RR	30/12/08
3	FWD CLAW FITTING ADJUSTABLE	RR	14/04/09
3A	FIX ALTERNATE SCREWS	B/C	23/03/12

GENERAL INSTALLATION NOTES:

1. INSTALL 79238-01 (PLACARD) AND 79238-02 (PLACARD) IN CLEAR VIEW OF THE PILOT.
2. REMOVAL OF THE CABIN SIDEWARD FACING SEATS IS MANDATORY ON THE SIDE OF THE CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION.
3. THE HOOK KNIFE MUST BE CARRIED BY THE RAPPEL OPERATIONS LOAD MASTER FOR IMMEDIATE ACCESS OR FIXED WITHIN THE HELICOPTER CABIN READILY ACCESSIBLE TO THE RAPPEL OPERATIONS LOAD MASTER. THE LOCATION DETAILS OF THE HOOK KNIFE MUST BE DETAILED BY THE OPERATING AGENCY'S OPERATING PROCEDURES.



TIGHTEN BOLT TO STANDARD TORQUE AFTER 75822-01 X2 (ASSEMBLY, BEARING RINGS) ARE INSTALLED.

INSTALL 2X 75822-01 (ASSEMBLY, BEARING RING) AND ASSOCIATED HARDWARE AFTER THE CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY IS SECURED INTO POSITION INTO THE HELICOPTER ROOF AND FLOOR. REWORK OF 75822-01 (ASSEMBLY, BEARING RINGS) MAY BE REQUIRED FOR THE STANCHION TO FIT.

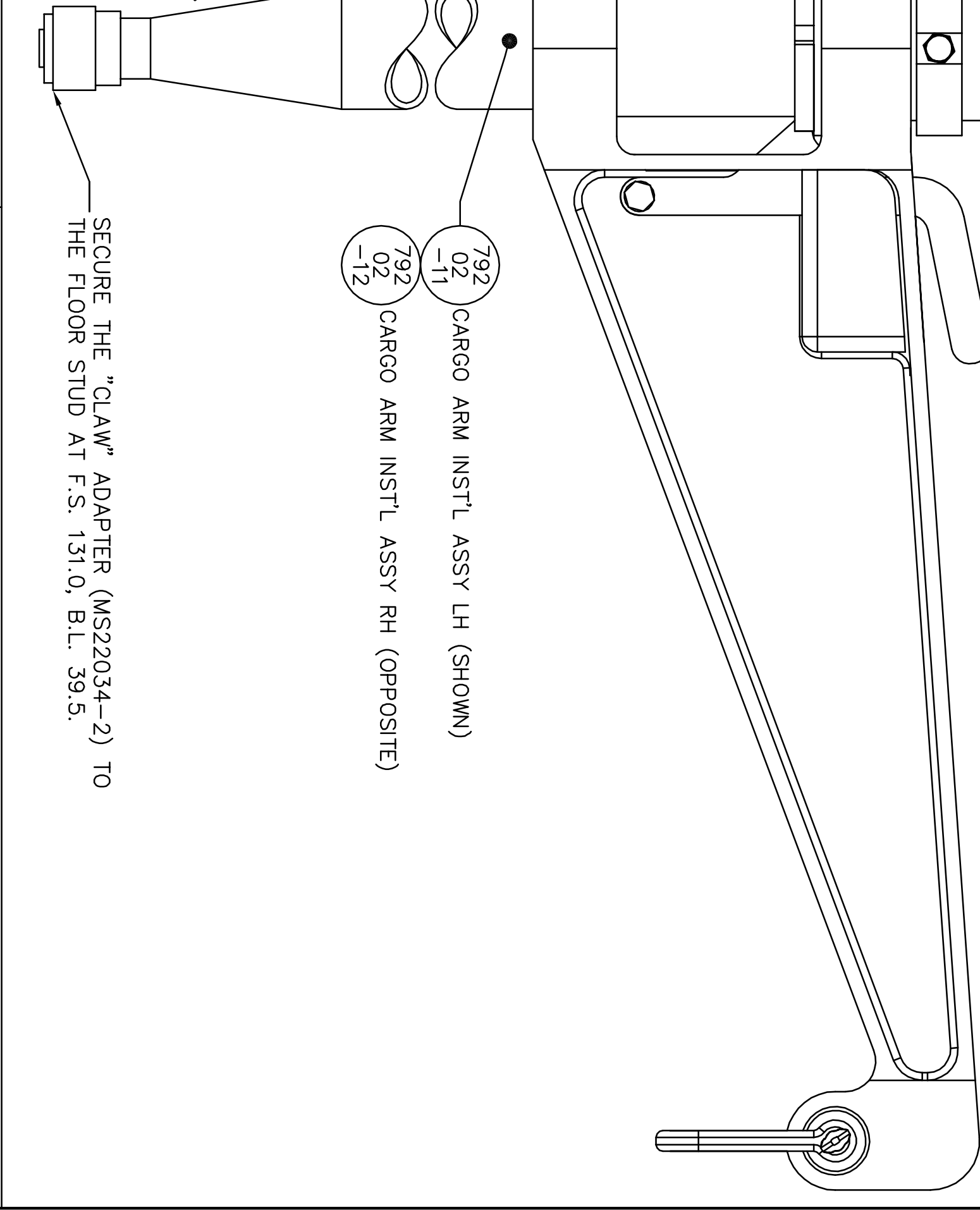
792 02-11 CARGO ARM INST'L ASSY LH (SHOWN)

792 02-12 CARGO ARM INST'L ASSY RH (OPPOSITE)

SECURE THE "CLAW" ADAPTER (MS22034-2) TO THE FLOOR STUD AT F.S. 131.0, B.L. 39.5.

792 01-01 CARGO DEPLOYMENT ARM INST. LH
792 01-02 CARGO DEPLOYMENT ARM INST. RH
OPPOSITE

792 01-01 CARGO DEPLOYMENT ARM INST. LH
792 01-02 CARGO DEPLOYMENT ARM INST. RH
OPPOSITE



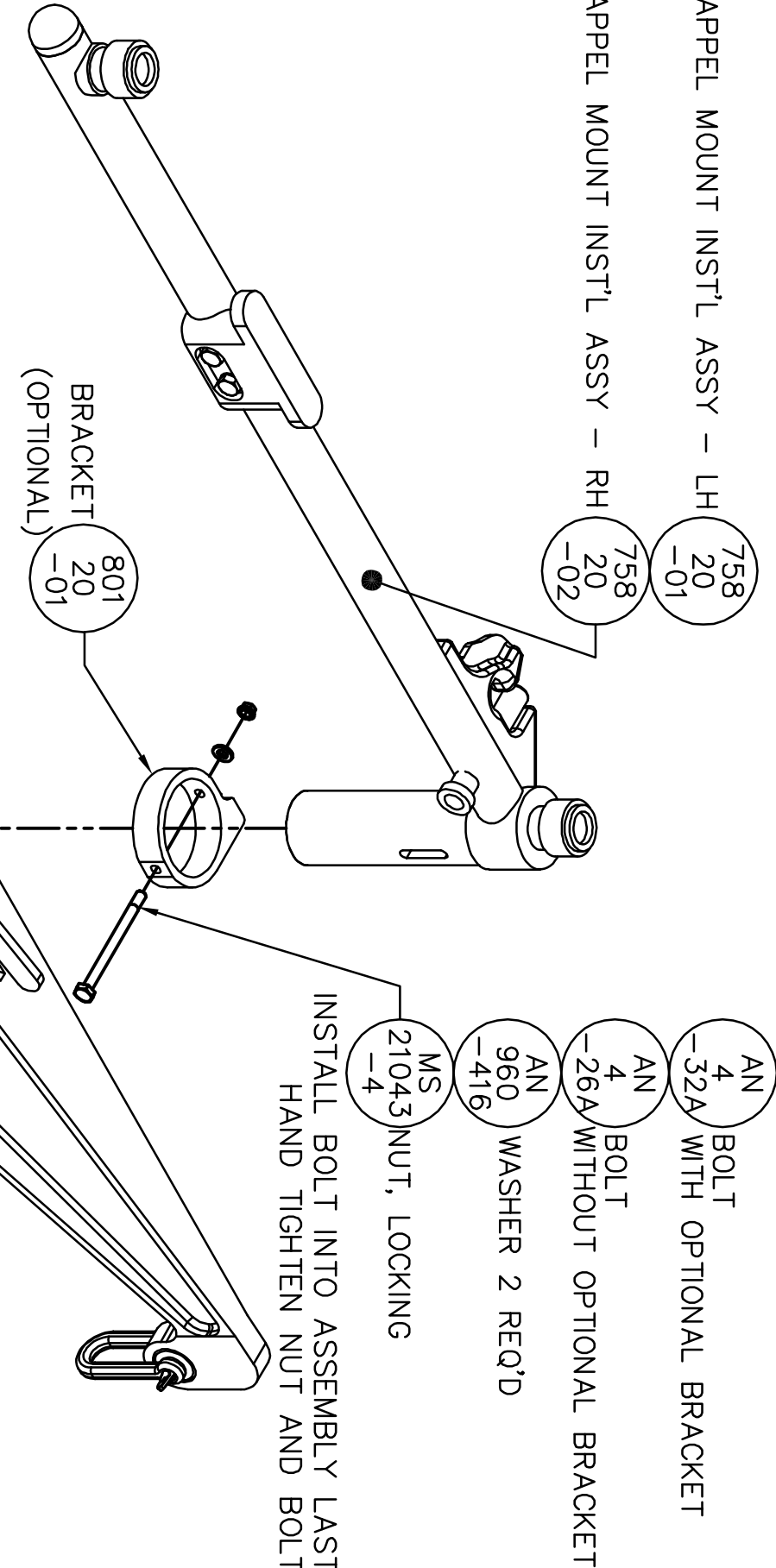
AN 4-32A BOLT WITH OPTIONAL BRACKET

AN 4 BOLT -26X WITHOUT OPTIONAL BRACKET

AN 960 WASHER 2 REQ'D

MS 21043 NUT, LOCKING

INSTALL BOLT INTO ASSEMBLY LAST HAND TIGHTEN NUT AND BOLT



TUBE ASSY 205-072-706-001
REMOVE: ADAPTER 205-072-421-001 AND ALL ADAPTER FASTENERS

792 20-01 CARGO DEPLOYMENT ARM ASSY

TORQUE VALUE CHART (DRY) FOR ALL FASTENERS	
FASTENER DIAMETER/THREAD SIZE	RECOMMENDED STANDARD TORQUE RANGE
10 - 32	20 TO 25 IN-LB
1/4 - 28	50 TO 70 IN-LB

NOTE: THE ABOVE VALUES APPLY TO ANY FASTENER COMBINATION UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. TARE TORQUE MUST BE ADDED TO ALL TORQUE VALUES.

QTY

1	80120-01	BRACKET (OPTIONAL)
1	205-070-706-001	TUBE ASSY (BELL HELICOPTERS)
1	MS21043-4	LOCKNUT
1	AN960-416	WASHER
1	AN4-32A	BOLT (AN4-26A WITHOUT OPTIONAL BRACKET INSTALLED)
1	75820-02	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - RH
1	78620-01	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - LH
1	79220-01	CARGO ARM ASSEMBLY
1	79201-12	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY RH
1	79201-11	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY LH
2	75822-01	ASSEMBLY, BEARING RING
1	79238-02	HOOK KNIFE
1	79238-02	PLACARD
1	79238-01	PLACARD
2	75821-01	ASSEMBLY, GAURD RING, THREADED
2	75821-01	GAURD RING, THROUGH
4	MS35265-45	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.5 LONG
4	MS35265-47	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.75 LONG
2	79201-02	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION RH
2	79201-01	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION LH

LIST OF MATERIALS

QTY

1	80120-01	BRACKET (OPTIONAL)
1	205-070-706-001	TUBE ASSY (BELL HELICOPTERS)
1	MS21043-4	LOCKNUT
1	AN960-416	WASHER
1	AN4-32A	BOLT (AN4-26A WITHOUT OPTIONAL BRACKET INSTALLED)
1	75820-02	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - RH
1	78620-01	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - LH
1	79220-01	CARGO ARM ASSEMBLY
1	79201-12	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY RH
1	79201-11	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY LH
2	75822-01	ASSEMBLY, BEARING RING
1	79238-02	HOOK KNIFE
1	79238-02	PLACARD
1	79238-01	PLACARD
2	75821-01	ASSEMBLY, GAURD RING, THREADED
2	75821-01	GAURD RING, THROUGH
4	MS35265-45	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.5 LONG
4	MS35265-47	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.75 LONG
2	79201-02	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION RH
2	79201-01	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION LH

LIST OF MATERIALS

QTY

1	80120-01	BRACKET (OPTIONAL)
1	205-070-706-001	TUBE ASSY (BELL HELICOPTERS)
1	MS21043-4	LOCKNUT
1	AN960-416	WASHER
1	AN4-32A	BOLT (AN4-26A WITHOUT OPTIONAL BRACKET INSTALLED)
1	75820-02	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - RH
1	78620-01	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - LH
1	79220-01	CARGO ARM ASSEMBLY
1	79201-12	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY RH
1	79201-11	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY LH
2	75822-01	ASSEMBLY, BEARING RING
1	79238-02	HOOK KNIFE
1	79238-02	PLACARD
1	79238-01	PLACARD
2	75821-01	ASSEMBLY, GAURD RING, THREADED
2	75821-01	GAURD RING, THROUGH
4	MS35265-45	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.5 LONG
4	MS35265-47	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.75 LONG
2	79201-02	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION RH
2	79201-01	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION LH

LIST OF MATERIALS

QTY

1	80120-01	BRACKET (OPTIONAL)
1	205-070-706-001	TUBE ASSY (BELL HELICOPTERS)
1	MS21043-4	LOCKNUT
1	AN960-416	WASHER
1	AN4-32A	BOLT (AN4-26A WITHOUT OPTIONAL BRACKET INSTALLED)
1	75820-02	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - RH
1	78620-01	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - LH
1	79220-01	CARGO ARM ASSEMBLY
1	79201-12	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY RH
1	79201-11	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY LH
2	75822-01	ASSEMBLY, BEARING RING
1	79238-02	HOOK KNIFE
1	79238-02	PLACARD
1	79238-01	PLACARD
2	75821-01	ASSEMBLY, GAURD RING, THREADED
2	75821-01	GAURD RING, THROUGH
4	MS35265-45	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.5 LONG
4	MS35265-47	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.75 LONG
2	79201-02	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION RH
2	79201-01	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION LH

LIST OF MATERIALS

QTY

1	80120-01	BRACKET (OPTIONAL)
1	205-070-706-001	TUBE ASSY (BELL HELICOPTERS)
1	MS21043-4	LOCKNUT
1	AN960-416	WASHER
1	AN4-32A	BOLT (AN4-26A WITHOUT OPTIONAL BRACKET INSTALLED)
1	75820-02	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - RH
1	78620-01	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - LH
1	79220-01	CARGO ARM ASSEMBLY
1	79201-12	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY RH
1	79201-11	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY LH
2	75822-01	ASSEMBLY, BEARING RING
1	79238-02	HOOK KNIFE
1	79238-02	PLACARD
1	79238-01	PLACARD
2	75821-01	ASSEMBLY, GAURD RING, THREADED
2	75821-01	GAURD RING, THROUGH
4	MS35265-45	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.5 LONG
4	MS35265-47	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.75 LONG
2	79201-02	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION RH
2	79201-01	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION LH

LIST OF MATERIALS

QTY

1	80120-01	BRACKET (OPTIONAL)
1	205-070-706-001	TUBE ASSY (BELL HELICOPTERS)
1	MS21043-4	LOCKNUT
1	AN960-416	WASHER
1	AN4-32A	BOLT (AN4-26A WITHOUT OPTIONAL BRACKET INSTALLED)
1	75820-02	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - RH
1	78620-01	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - LH
1	79220-01	CARGO ARM ASSEMBLY
1	79201-12	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY RH
1	79201-11	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY LH
2	75822-01	ASSEMBLY, BEARING RING
1	79238-02	HOOK KNIFE
1	79238-02	PLACARD
1	79238-01	PLACARD
2	75821-01	ASSEMBLY, GAURD RING, THREADED
2	75821-01	GAURD RING, THROUGH
4	MS35265-45	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.5 LONG
4	MS35265-47	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.75 LONG
2	79201-02	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION RH
2	79201-01	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION LH

LIST OF MATERIALS

QTY

1	80120-01	BRACKET (OPTIONAL)
1	205-070-706-001	TUBE ASSY (BELL HELICOPTERS)
1	MS21043-4	LOCKNUT
1	AN960-416	WASHER
1	AN4-32A	BOLT (AN4-26A WITHOUT OPTIONAL BRACKET INSTALLED)
1	75820-02	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - RH
1	78620-01	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - LH
1	79220-01	CARGO ARM ASSEMBLY
1	79201-12	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY RH
1	79201-11	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY LH
2	75822-01	ASSEMBLY, BEARING RING
1	79238-02	HOOK KNIFE
1	79238-02	PLACARD
1	79238-01	PLACARD
2	75821-01	ASSEMBLY, GAURD RING, THREADED
2	75821-01	GAURD RING, THROUGH
4	MS35265-45	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.5 LONG
4	MS35265-47	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.75 LONG
2	79201-02	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION RH
2	79201-01	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION LH

LIST OF MATERIALS

QTY

1	80120-01	BRACKET (OPTIONAL)
1	205-070-706-001	TUBE ASSY (BELL HELICOPTERS)
1	MS21043-4	LOCKNUT
1	AN960-416	WASHER
1	AN4-32A	BOLT (AN4-26A WITHOUT OPTIONAL BRACKET INSTALLED)
1	75820-02	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - RH
1	78620-01	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - LH
1	79220-01	CARGO ARM ASSEMBLY
1	79201-12	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY RH
1	79201-11	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY LH
2	75822-01	ASSEMBLY, BEARING RING
1	79238-02	HOOK KNIFE
1	79238-02	PLACARD
1	79238-01	PLACARD
2	75821-01	ASSEMBLY, GAURD RING, THREADED
2	75821-01	GAURD RING, THROUGH
4	MS35265-45	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.5 LONG
4	MS35265-47	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.75 LONG
2	79201-02	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION RH
2	79201-01	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION LH

LIST OF MATERIALS

QTY

1	80120-01	BRACKET (OPTIONAL)
1	205-070-706-001	TUBE ASSY (BELL HELICOPTERS)
1	MS21043-4	LOCKNUT
1	AN960-416	WASHER
1	AN4-32A	BOLT (AN4-26A WITHOUT OPTIONAL BRACKET INSTALLED)
1	75820-02	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - RH
1	78620-01	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - LH
1	79220-01	CARGO ARM ASSEMBLY
1	79201-12	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY RH
1	79201-11	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY LH
2	75822-01	ASSEMBLY, BEARING RING
1	79238-02	HOOK KNIFE
1	79238-02	PLACARD
1	79238-01	PLACARD
2	75821-01	ASSEMBLY, GAURD RING, THREADED
2	75821-01	GAURD RING, THROUGH
4	MS35265-45	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.5 LONG
4	MS35265-47	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.75 LONG
2	79201-02	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION RH
2	79201-01	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION LH

LIST OF MATERIALS

QTY

1	80120-01	BRACKET (OPTIONAL)
1	205-070-706-001	TUBE ASSY (BELL HELICOPTERS)
1	MS21043-4	LOCKNUT
1	AN960-416	WASHER
1	AN4-32A	BOLT (AN4-26A WITHOUT OPTIONAL BRACKET INSTALLED)
1	75820-02	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - RH
1	78620-01	RAPPEL MOUNT ASSEMBLY - LH
1	79220-01	CARGO ARM ASSEMBLY
1	79201-12	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY RH
1	79201-11	CARGO ARM INSTALLATION ASSEMBLY LH
2	75822-01	ASSEMBLY, BEARING RING
1	79238-02	HOOK KNIFE
1	79238-02	PLACARD
1	79238-01	PLACARD
2	75821-01	ASSEMBLY, GAURD RING, THREADED
2	75821-01	GAURD RING, THROUGH
4	MS35265-45	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.5 LONG
4	MS35265-47	SCREW ACCEPTABLE ALTERNATIVE: SOCKET HEAD CAP SCREW #8-32 X 0.75 LONG
2	79201-02	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION RH
2	79201-01	CARGO DEPLOYMENT ARM INSTALLATION LH

LIST OF MATERIALS

QTY

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----